

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัย เรื่องการพัฒนารูปแบบการแลกเปลี่ยนเรียนรู้โดยใช้โปรแกรมตาต้าเวิร์สบนเครือข่ายในระบบการศึกษาทางไกล : กรณีศึกษาสาขาวิชาศิลปศาสตรมหาวิทาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช วิธีการวิจัยเป็นการวิจัยเชิงคุณภาพ ผู้วิจัยได้กำหนดวิธีการและอุปกรณ์ที่ใช้ในการวิจัยซึ่งประกอบด้วยประชากรที่ใช้ในการวิจัย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล ดังต่อไปนี้

1. ประชากรและการเลือกกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การวิเคราะห์ข้อมูล

1. ประชากรและการเลือกกลุ่มตัวอย่าง

1.1 ประชากร / กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้จำนวน 34 คน ได้แก่อาจารย์และนักศึกษสาขาวิชาศิลปศาสตรมหาวิทาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ดังนี้ อาจารย์ 3 แขนงวิชาละ 3 คนและหมวดวิชา 3 คน รวม 12 คนและนักศึกษสาขาวิชาศิลปศาสตรที่กำลังศึกษาในปริญญาตรี 22 คน

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูลการวิจัยในครั้งนี้ คือ แบบสัมภาษณ์ และคำถามเพื่อการประชุมกลุ่ม

3. การเก็บรวบรวมข้อมูล มีดังนี้

- 1.การสังเคราะห์เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
- 2.การเก็บข้อมูลโดยการสัมภาษณ์อาจารย์และนักศึกษาที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง
- 3.การนำข้อมูลจากการสัมภาษณ์มาออกแบบกลุ่มข้อมูลโดยใช้โปรแกรมตาต้าเวิร์สบนเครือข่ายและออกแบบระบบให้สอดคล้องกับความต้องการ

4. การเก็บข้อมูลโดยนำเอาข้อมูลจากการสัมภาษณ์และการออกแบบกลุ่มข้อมูลในระบบดาต้าแวร์
สมาใช้ในการประชุมกลุ่ม (focus group)

5. การสาธิตการใช้โปรแกรมดาต้าแวร์สบนเครือข่ายและให้กลุ่มผู้ใช้ทดลองใช้

6. การพัฒนารูปแบบการแลกเปลี่ยนเรียนรู้บนเครือข่าย

4. การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสัมภาษณ์และการประชุมกลุ่มโดยการวิเคราะห์เนื้อหา

